

# INFORME PIX

## Programa d'intercanvi de xeringues

Resultats 2019

**Canal Salut**  
**> Drogues**  
Drogues.gencat



**Generalitat  
de Catalunya**

Salut/Agència de  
Salut Pública de Catalunya

### **Alguns drets reservats**

© 2021, Generalitat de Catalunya.  
Departament de Salut.  
Agència de Salut Pública de Catalunya  
Sub-direcció General de Drogodependències



Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement-NoComercial-SenseObresDerivades 4.0 Internacional.

La llicència es pot consultar a la **pàgina web de Creative Commons**.

### **Edita:**

Agència de Salut Pública de Catalunya  
Sub-direcció General de Drogodependències

### **Primera edició:**

Barcelona, Gener de 2021.

### **Assessorament lingüístic:**

Secció de Planificació Lingüística del Departament de Salut

### **Disseny gràfic:**

Sub-direcció General de Drogodependències

### **Disseny de plantilla accessible 1.03:**

Oficina de Comunicació. Identitat Corporativa.

# Sumari

Introducció .....	5
Acrònims.....	6
Resultats PIX 2019.....	7
Resultats per regió i sector sanitaris .....	12
2.1 Regió sanitària de Barcelona.....	12
2.2 Regió sanitària Camp de Tarragona.....	15
2.3 Regió sanitària de Catalunya Central .....	17
2.4 Regió sanitària de Girona .....	19
2.5 Regió sanitària de Lleida .....	21
2.6 Regió sanitària de les Terres de l'Ebre.....	22
Bibliografia.....	24



# Introducció

Aquest document forma part d'una publicació de caràcter anual amb els principals resultats del Programa d'intercanvi de xeringues (PIX), amb l'objectiu que sigui un instrument de consulta per a professionals que col·laboren en el desenvolupament del Programa, persones que treballen en l'àmbit de les drogodependències i altres destinataris que tinguin interès a conèixer l'evolució del Programa a Catalunya.

El Programa d'intercanvi de xeringues es du a terme a Catalunya des de l'any 1991, com una de les principals estratègies reconegudes per organismes internacionals com ONU Drogues (UNODC) i ONUSIDA (UNAIDS) de prevenció de malalties infectocontagioses entre les persones que consumeixen drogues per via injectada (PQID)<sup>1,2</sup>

El Programa va néixer en un context en què Catalunya patia una greu epidèmia de consum injectat d'heroïna que va donar lloc a una alta incidència de la mortalitat per la malaltia de la sida. L'accés a material higiènic per al consum va ser una mesura de xoc per evitar pràctiques de risc entre les persones que s'injectaven drogues<sup>3,4</sup> i l'evidència científica i les dades epidemiològiques n'han demostrat l'eficàcia,<sup>5,6,7,8,9</sup> i rendibilitat.<sup>10</sup> Cal tenir en compte que les persones consumidores són considerades com una de les principals poblacions de risc de contraure malalties infectocontagioses, principalment VIH i Hepatitis C. Segons el darrer estudi realitzat en els serveis de reducció de danys, aquest col·lectiu té una seroprevalença de l'hepatitis C del 79,8% i infecció del 58,5%<sup>11</sup>. D'altra banda, segons les dades dels Sistema d'Informació en Drogodependències de Catalunya del 2019, la seroprevalença de l'hepatitis C de les persones que inicien tractament i que s'han injectat alguna vegada és del 54,3 %, del VIH del 32,8% i de coinfecció VIH-VHC del 26,9 %<sup>12</sup>.

L'eficàcia dels tractaments actuals fa que l'eradicació de l'hepatitis C entre aquest col·lectiu sigui un repte present i futur, plantejat dins del Pla de prevenció i control de les hepatitis del Departament de Salut l'any 2016<sup>13</sup> i de l'Estratègia mundial del sector de la salut contra les hepatitis víriques 2016-2021 aprovat per l'Organització Mundial de la Salut (OMS).<sup>14</sup>

L'accés a material higiènic per al consum és una de les accions principals per a la prevenció de les infeccions de transmissió sanguínia, per la qual cosa des de la Sub-direcció General de Drogodependències, i amb la col·laboració del Servei de Promoció i Serveis de Salut Pública de l'Agència de Salut Pública de Catalunya, l'Agència de Salut Pública de Barcelona, el Consell de col·legis farmacèutics de Catalunya, entitats que gestionen serveis de reducció de danys i organismes locals, es vol optimitzar el Programa a través d'actuacions que tinguin com a objectiu l'accés fàcil i sense barreres a material d'injecció.

# Acrònims

CAP	Centre d'atenció primària
CAS	Centre d'atenció i seguiment de les drogodependències
CRD	Centre de reducció de danys
EC	Equips de carrer
FC	Farmàcies comunitàries
RS	Regió sanitària
SS	Sector sanitari
Sala	Sala de consum higiènic
UM	Unitat mòbil

# Resultats PIX 2019

# 1

L'any 2019 es van distribuir 1.121.670 xeringues, un 6% més que l'any 2018 (gràfic 1), a través de 660 punts, dels quals el 62% van ser farmàcies comunitàries, el 25% centres d'atenció primària, el 6% centres d'atenció i seguiment de les drogodependències (CAS), el 6% serveis de reducció de danys (equips de carrer, centres de reducció de danys, i unitats mòbils), i l'1% centres hospitalaris i un centre de prevenció de VIH (gràfic 2).

Cal destacar l'increment de la cobertura del programa en els centres d'atenció primària en un 54 % respecte el 2018 (166 el 2019 vs 76 el 2018), passant a representar el 25% (166) del total de punts PIX el 2019 (660), mentre que el 2018 representava el 13% (76) sobre el total de punts PIX (602). Aquest augment és resultat de la implementació del Pla de Salut 2016-2020<sup>15</sup>, especialment en els sectors sanitaris de Lleida (taula 21), Solsonès-Bages-Berguedà, Anoia (taula 13), Baix Llobregat Litoral-Centre, Barcelonès Nord maresme i Vallès occidental Oest (taula 5).

La distribució de les xeringues es va concentrar en els centres de reducció de danys (CRD), amb un 77%, seguits de les farmàcies comunitàries, amb un 7%, els centres d'atenció primària, amb un 7%, unitats mòbils (UM), 3%, equips de carrer (EC), amb un 3%, i els CAS, amb un 2%. En termes generals, els serveis de reducció de danys (CRD, UM i EC) són els punts de més dispensació de xeringues (83% del total) (gràfic 3).

Quant als punts de dispensació per regió sanitària (RS), Barcelona concentra el 58% del total (383 punts, dels quals 94 són a Barcelona ciutat), Girona el 13% (86), la Catalunya Central el 13% (85), Camp de Tarragona el 9% (57), Lleida el 5% (33), les Terres de l'Ebre l'1% (8) i l'Alt Pirineu i Aran, 1% (8) (taula 1).

Del total de xeringues distribuïdes, el 89% correspon a l'RS de Barcelona (998.259, de les quals 313.611 a Barcelona ciutat i 684.648 a l'Àmbit Metropolità), seguida de la RS de Girona, 4% (49.676), Camp de Tarragona, 3% (30.582), Lleida, 3% (27.924), Catalunya Central, 1% (15.129) i la de les Terres de l'Ebre, 0,01% (100) (taula 2).

A partir de les dades de distribució de xeringues per regió i sector sanitari s'ha dut a terme un exercici d'avaluació del grau de cobertura, calculant el nombre de xeringues distribuïdes per cadascun dels indicadors següents:

- Per cada 1.000 habitants de més de 15 anys (IDESCAT, 2019).
- Persones que han iniciat un tractament per una droga administrada principalment per via injectada o que han manifestat haver-se injectat alguna vegada a la vida (SIDC, Sistema d'Informació en Drogodependències de Catalunya, 2018 i 2019).

Tenint en compte el total de xeringues distribuïdes l'any 2019 (1.121.670), per cada 1.000 habitants s'han donat 182 xeringues. Per regió sanitària, Barcelona té una proporció superior a la del total de Catalunya, 238 xeringues per cada 1.000 habitants, seguida de Lleida (110), Girona (70), el Camp de Tarragona (63), la Catalunya Central (36), i les Terres de l'Ebre (1) (taula 3).

Si considerem les xeringues distribuïdes per cada inici de tractament que manifesti injectar-se actualment o haver-se injectat alguna vegada a la vida, s'han distribuït 573 xeringues per inici de tractament. Per regió sanitària, Lleida té una cobertura superior a la mitjana de Catalunya, amb 873 xeringues per inici de tractament, seguida de Barcelona (642), Girona (523), el Camp de Tarragona (197), la Catalunya Central (153) i les Terres de l'Ebre (5) (taula 4).

En l'anàlisi de les dades per sector sanitari (SS) cal destacar l'àmplia cobertura del SS Barcelonès Nord i Maresme quant al nombre de xeringues distribuïdes, 582.446, que representa el 52% del total distribuït a Catalunya (1.121.670) i és la xifra més alta, superant inclús Barcelona ciutat, que n'ha distribuït 313.611 (taula 6). La cobertura de xeringues per cada 1.000 habitants (1.056, taula 7) és considerablement més alta que la resta de sectors sanitaris i que la mitjana de Catalunya (182). La cobertura per inicis de tractament amb antecedent d'injecció és també significativament alta en relació amb la resta de sectors sanitaris, i supera la mitjana de tot a Catalunya: 2.190 xeringues per inici de tractament al SS Barcelonès Nord i Maresme (taula 8) envers 573 a Catalunya.

Lleida i Girona Sud presenten també una cobertura de xeringues per inici de tractament superior a la de Catalunya (873 i 729 respectivament, taules 24 i 20 respectivament), seguida de Barcelona ciutat (532, taula 8), Baix Camp Priorat (400, taula 12), Baix Llobregat Litoral-Centre i Hospitalet de Llobregat (252, taula 8) i Osona (252, taula 16).

Cal remarcar que en els sectors esmentats amb les cobertures més altes de xeringues per inici de tractament hi ha identificades zones de consum que disposen de serveis de reducció de danys que atenen la població diana del Programa d'intercanvi de xeringues.

A continuació es poden consultar les dades globals i les dades desglossades per regió sanitària i sectors sanitaris.\*

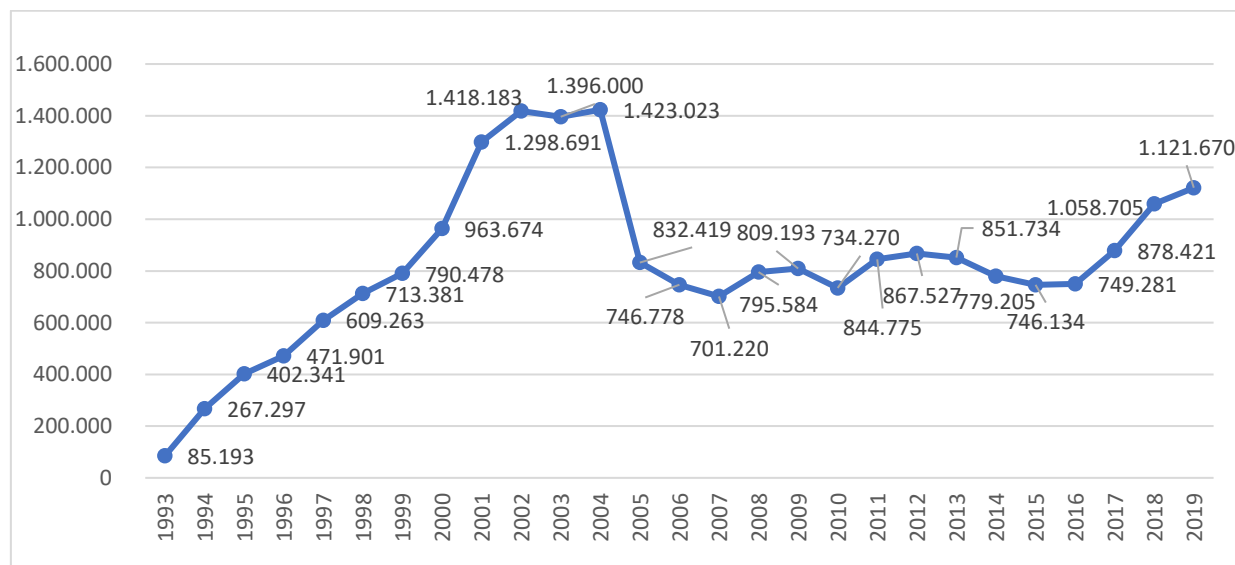
---

\* En relació amb les dades PIX a la RS Alt Pirineu i Aran, només es fan constar el nombre de punts PIX atès que la distribució de xeringues ha estat de 0 i per tant no es poden extreure resultats segons els indicadors esmentats a la pàgina anterior.



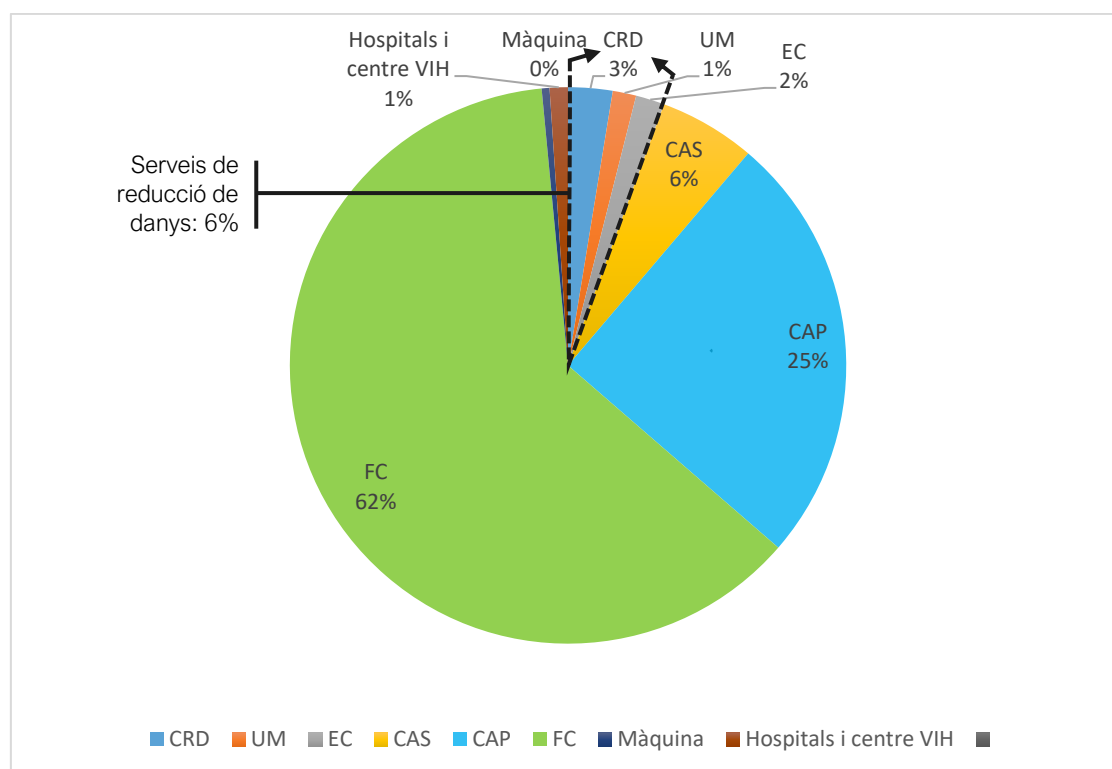
Gràfic 1

Evolució anual del nombre d'inicis de tractament segons la droga principal que els motiva



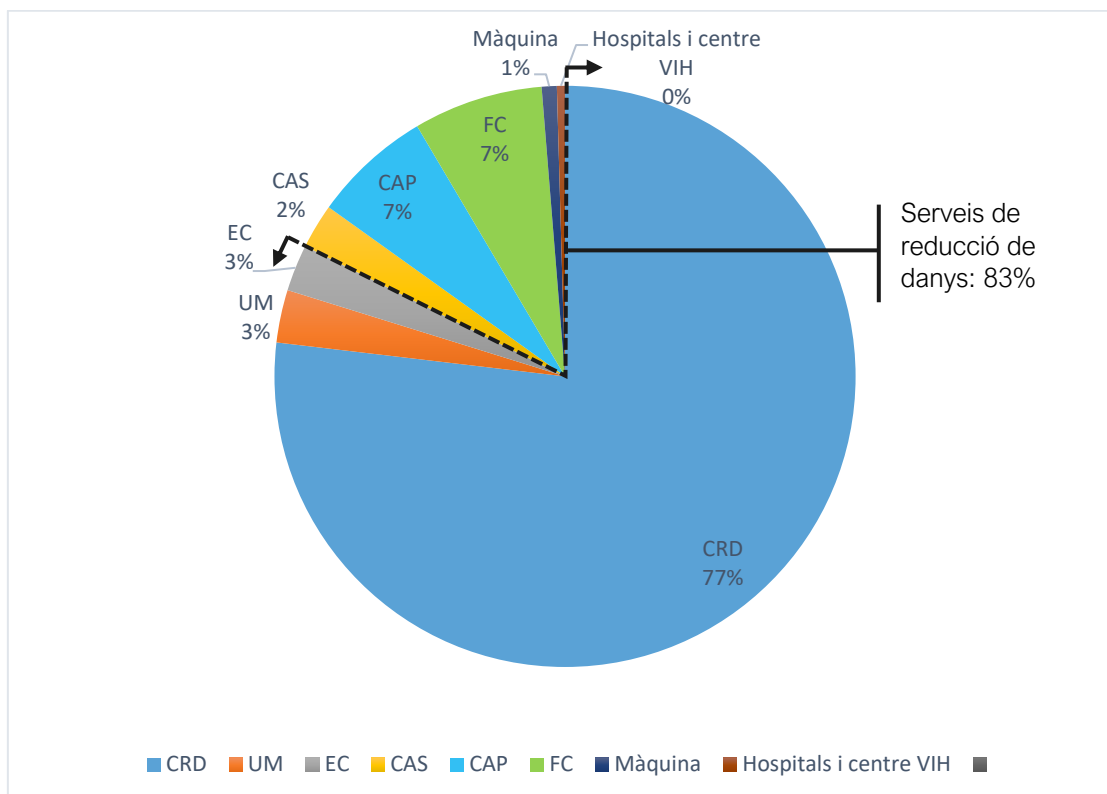
Gràfic 2

Punts PIX per tipologia de servei, any 2019 (%)



Gràfic 3

Distribució de xeringues per tipologia de servei, 2019



Taula 1

Punts PIX per regió sanitària i tipologia de servei

Regió Sanitària	CRD	UM	EC	CAS	CAP	FC	Màquina	Altres	Total	%
<b>Barcelona</b>	13	7	10	22	72	255	1	3	<b>383</b>	<b>58%</b>
Àmbit Barcelona ciutat	10	2	2	2	5	72		1	94	
Àmbit Metropolità	3	5	8	20	67	183	1	2	289	
<b>Girona</b>			1	6	26	50		3	<b>86</b>	<b>13%</b>
<b>Camp de Tarragona</b>	2	2	1	1	2	46	2	1	<b>57</b>	<b>9%</b>
<b>Catalunya Central</b>	1			3	32	48		1	<b>85</b>	<b>13%</b>
<b>Lleida</b>	1			3	26	3			<b>33</b>	<b>5%</b>
<b>Terres de l'Ebre</b>				1		7			<b>8</b>	<b>1%</b>
<b>Alt Pirineu i Aran</b>				1	6	1			<b>8</b>	<b>1%</b>
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>37</b>	<b>164</b>	<b>410</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>660</b>	<b>100%</b>

CRD: Centre de reducció de danys. UM: Unitat mòbil. EC: Equips de carrer. CAS: Centres d'atenció i seguiment a les drogodependències. CAP: Centres d'atenció primària. FC: Farmàcies comunitàries. Màquina: Màquines d'autoservei.

Taula 2

Distribució de xeringues per regió sanitària, 2019

Regió Sanitària	Xeringues distribuïdes	%
<b>Barcelona</b>	<b>998.259</b>	<b>89%</b>
Àmbit Barcelona ciutat	313.611	
Àmbit Metropolità	684.648	
<b>Camp de Tarragona</b>	<b>30.582</b>	<b>3%</b>
<b>Catalunya Central</b>	<b>15.129</b>	<b>1%</b>
<b>Girona</b>	<b>49.676</b>	<b>4%</b>
<b>Lleida</b>	<b>27.924</b>	<b>3%</b>
<b>Terres de l'Ebre</b>	<b>100</b>	<b>0%</b>
<b>Total Catalunya</b>	<b>1.121.670</b>	<b>100%</b>

Taula 3

Distribució de xeringues per cada 1.000 habitants per regió sanitària, 2019

Regió Sanitària	Xeringues distribuïdes	Població =>15 A	Xeringues per 1.000 habitants
<b>Barcelona</b>	<b>998.259</b>	<b>4.193.647</b>	<b>238</b>
<b>Camp de Tarragona</b>	<b>30.582</b>	<b>484.591</b>	<b>63</b>
<b>Catalunya Central</b>	<b>15.129</b>	<b>418.832</b>	<b>36</b>
<b>Girona</b>	<b>49.676</b>	<b>710.347</b>	<b>70</b>
<b>Lleida</b>	<b>27.924</b>	<b>253.748</b>	<b>110</b>
<b>Terres de l'Ebre</b>	<b>100</b>	<b>111.587</b>	<b>1</b>
<b>Total Catalunya</b>	<b>1.121.670</b>	<b>6.172.752</b>	<b>182</b>

Taula 4

Distribució de xeringues per inici de tractament per injecció o amb antecedents d'injecció, i per regió sanitària, 2019

Regió Sanitària	Xeringues distribuïdes	Inici de tractament per injecció o amb antecedents d'injecció*	Xeringues per inici de tractament per injecció o amb antecedents d'injecció*
<b>Barcelona</b>	<b>998.259</b>	<b>1.556</b>	<b>642</b>
<b>Camp de Tarragona</b>	<b>30.582</b>	<b>155</b>	<b>197</b>
<b>Catalunya Central</b>	<b>15.129</b>	<b>99</b>	<b>153</b>
<b>Girona</b>	<b>49.676</b>	<b>95</b>	<b>523</b>
<b>Lleida</b>	<b>27.924</b>	<b>32</b>	<b>873</b>
<b>Terres de l'Ebre</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>5</b>
<b>Total Catalunya</b>	<b>1.121.670</b>	<b>1.957</b>	<b>573</b>

\* Dades d'inicis de tractament per injecció i/o amb antecedents d'injecció.

# Resultats per regió i sector sanitaris

# 2

## 2.1 Regió sanitària de Barcelona

Taula 5

Punts PIX per sector sanitari i tipologia de servei

Sector sanitari	CRD	UM	EC	CAS	CAP	FC	Màquina	Hospital Centre VIH	Total	%
<b>Barcelona ciutat</b>	10	2	2	2	5	72		1	94	25%
<b>Àmbit Metropolità</b>	3	5	7	20	31	202	1	2	289	75%
Alt Penedès i Garraf				2	1	29			32	8%
B. Llobregat Centre, Litoral i l'Hospitalet	1	2	1	5	11	16		1	37	10%
B. Llobregat Nord				2	3	3			8	2%
Barcelonès Nord i Maresme	1	3	5	4	14	59			86	22%
Vallès Occ. Est				2	22	33			57	15%
Vallès Occ. Oest	1		1	3	13	24	1		43	11%
Vallès Oriental				2	5	19			26	7%
<b>Total RS Barcelona</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>74</b>	<b>255</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>383</b>	<b>100%</b>

CRD: Centre de reducció de danys. UM: Unitat mòbil. EC: Equips de carrer. CAS: Centres d'atenció i seguiment a les drogodependències. CAP: Centres d'atenció primària. FC: Farmàcies comunitàries. Màquina: Màquines d'autoservei.

Taula 6

## Distribució de xeringues per sector sanitari i tipologia de servei

Sector sanitari	CRD	UM	EC	CAS	CAP	FC	Hospital Centre VIH	Total	%
<b>Barcelona ciutat</b>	<b>286.451</b>	<b>1.766</b>	<b>6.715</b>	<b>394</b>	<b>5.585</b>	<b>12.650</b>	<b>50</b>	<b>313.611</b>	<b>31,4%</b>
<b>Àmbit Metropolità</b>	<b>547.351</b>	<b>30.948</b>	<b>22.434</b>	<b>11.799</b>	<b>31.447</b>	<b>40.669</b>		<b>684.648</b>	<b>68,6%</b>
Alt Penedès i Garraf				115	100	2.550		2.765	0,3%
B. Llobregat Centre, Litoral i l'Hospitalet	34	26.292	13.796	4.342	3.644	12.825		60.933	6,1%
B. Llobregat Nord				50	328			378	0,0%
Barcelonès Nord i Maresme	547.317	4.656	8.638	4.300	316	17.219		582.446	58,3%
Vallès Occ. Est				864	8.909	3.450		13.223	1,3%
Vallès Occ. Oest				1.653	18.150	3.575		23.378	2,3%
Vallès Oriental				475		1.050		1.525	0,2%
<b>Total RS Barcelona</b>	<b>833.802</b>	<b>32.714</b>	<b>29.149</b>	<b>12.193</b>	<b>37.032</b>	<b>53.319</b>	<b>50</b>	<b>998.259</b>	<b>100</b>

CRD: Centre de reducció de danys. UM: Unitat mòbil. EC: Equips de carrer. CAS: Centres d'atenció i seguiment a les drogodependències. CAP: Centres d'atenció primària. FC: Farmàcies comunitàries. Màquina: Màquines d'autoservei.

Taula 7

Distribució de xeringues per cada 1.000 habitants per sector sanitari

Sector sanitari	Xeringues distribuïdes	Població =>15 A	Xeringues per 1.000 habitants
<b>Barcelona ciutat</b>	<b>313.611</b>	<b>1.418.323</b>	<b>221</b>
<b>Àmbit Metropolità</b>	<b>684.648</b>	<b>2.775.324</b>	<b>247</b>
Alt Penedès i Garraf	2.765	229.763	12
B. Llobregat Centre, Litoral i l'Hospitalet	60.933	794.055	77
B. Llobregat Nord	378	130.515	3
Barcelonès Nord i Maresme	582.446	551.366	1.056
Vallès Occ. Est	13.223	360.811	37
Vallès Occ. Oest	23.378	347.571	67
Vallès Oriental	1.525	361.243	4
<b>Total RS Barcelona</b>	<b>998.259</b>	<b>4.193.647</b>	<b>238</b>

Taula 8

Distribució de xeringues per inici de tractament per injecció o amb antecedents d'injecció, i per sector sanitari

Sector sanitari	Xeringues distribuïdes	Inici de tractament per injecció o amb antecedents d'injecció*	Xeringues per inici de tractament per injecció o amb antecedents d'injecció*
<b>Barcelona ciutat</b>	<b>313.611</b>	<b>590</b>	<b>532</b>
<b>Àmbit Metropolità</b>	<b>684.648</b>	<b>966</b>	<b>709</b>
Alt Penedès i Garraf	2.765	59	47
B. Llobregat Centre, Litoral i l'Hospitalet	60.933	242	252
B. Llobregat Nord	378	126	3
Barcelonès Nord i Maresme	582.446	266	2.190
Vallès Occ. Est	13223	93	142
Vallès Occ. Oest	23378	108	216
Vallès Oriental	1.525	72	21
<b>Total RS Barcelona</b>	<b>998.259</b>	<b>1.556</b>	<b>642</b>

\* Dades d'inicis de tractament per injecció i/o amb antecedents d'injecció.

## 2.2 Regió sanitària Camp de Tarragona

Taula 9

Punts PIX per sector sanitari i tipologia de servei

Sector sanitari	CRD	UM	EC	CAS	CAP	FC	Màquina	Hospital	Total	%
Alt Camp i Conca de Barberà						5			5	9%
Baix Camp i Priorat	2	1	1			20	1	1	26	45,6%
Tarragonès i Baix Penedès		1		1	2	21	1		26	45,6%
<b>Total RS C. Tarragona</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>46</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>57</b>	<b>100%</b>

CRD: Centre de reducció de danys. UM: Unitat mòbil. EC: Equips de carrer. CAS: Centres d'atenció i seguiment a les drogodependències. CAP: Centres d'atenció primària. FC: Farmàcies comunitàries. Màquina: Màquines d'autoservei.

Taula 10

Distribució de xeringues per sector sanitari i tipologia de servei

Sector sanitari	CRD	UM	CAS	CAP	FC	Hospital	Màquina	Total	%
Alt Camp i Conca de Barberà								0	0,0
Baix Camp i Priorat	4.311	239			6.700	3.600	7.560	22.410	73%
Tarragonès i Baix Penedès		79	1.101	2.316	2.850		1.826	8.172	27%
<b>Total RS C. Tarragona</b>	<b>4.311</b>	<b>318</b>	<b>1.101</b>	<b>2.316</b>	<b>9.550</b>	<b>3.600</b>	<b>9.386</b>	<b>30.582</b>	<b>100%</b>

CRD: Centre de reducció de danys. UM: Unitat mòbil. EC: Equips de carrer. CAS: Centres d'atenció i seguiment a les drogodependències. CAP: Centres d'atenció primària. FC: Farmàcies comunitàries. Màquina: Màquines d'autoservei.

Taula 11

Distribució de xeringues per cada 1.000 habitants per sector sanitari

Sector sanitari	Xeringues distribuïdes	Població =>15 A	Xeringues per 1.000 habitants
Alt Camp i Conca de Barberà	0	46.568	0
Baix Camp i Priorat	22.410	160.320	140
Tarragonès i Baix Penedès	8.172	277.703	29
<b>Total RS C. Tarragona</b>	<b>30.582</b>	<b>484.591</b>	<b>63</b>

Taula 12

Distribució de xeringues per inici de tractament per injecció o amb antecedents d'injecció, i per sector sanitari

Sector sanitari	Xeringues distribuïdes	Inici de tractament per injecció o amb antecedents d'injecció*	Xeringues per inici de tractament per injecció o amb antecedents d'injecció*
Alt Camp i Conca de Barberà	0	23	0
Baix Camp i Priorat	22.410	56	400
Tarragonès i Baix Penedès	8.172	76	108
<b>Total RS C. Tarragona</b>	<b>30.582</b>	<b>155</b>	<b>197</b>

\* Dades d'inicis de tractament per injecció i/o amb antecedents d'injecció.



## 2.3 Regió sanitària de Catalunya Central

Taula 13

Punts PIX per sector sanitari i tipologia de servei

Sector sanitari	CRD	UM	EC	CAS	CAP	FC	Hospital	Total	%
Anoia				1	7	7		15	18%
Osona	1			1	10	9	1	22	26%
Solsonès-Bages-Berguedà				1	15	32		48	56%
<b>Total RS Catalunya Central</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>32</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>100%</b>

CRD: Centre de reducció de danys. UM: Unitat mòbil. EC: Equips de carrer. CAS: Centres d'atenció i seguiment a les drogodependències. CAP: Centres d'atenció primària. FC: Farmàcies comunitàries.

Taula 14

Distribució de xeringues per sector sanitari i tipologia de servei

Sector sanitari	CRD	CAS	CAP	FC	Hospital	Total	%
Anoia			120	75		<b>195</b>	<b>1,3%</b>
Osona	2		65	2.725	1.242	<b>4.034</b>	<b>26,7%</b>
Solsonès-Bages-Berguedà			3.000	7.900		<b>10.900</b>	<b>72%</b>
<b>Total RS Catalunya Central</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3.185</b>	<b>10.700</b>	<b>1.242</b>	<b>15.129</b>	<b>100%</b>

CRD: Centre de reducció de danys. CAS: Centres d'atenció i seguiment a les drogodependències. CAP: Centres d'atenció primària. FC: Farmàcies comunitàries.

Taula 15

Distribució de xeringues per cada 1.000 habitants per sector sanitari

Sector sanitari	Xeringues distribuïdes	Població =>15 A	Xeringues per 1.000 habitants
Anoia	195	80.248	2
Osona	4.034	133.080	30
Solsonès-Bages-Berguedà	10.900	205.504	53
<b>Total RS Catalunya Central</b>	<b>15.129</b>	<b>418.832</b>	<b>36</b>

Taula 16

Distribució de xeringues per inici de tractament per injecció o amb antecedents d'injecció, i per sector sanitari

Sector sanitari	Xeringues distribuïdes	Inici de tractament per injecció o amb antecedents d'injecció*	Xeringues per inici de tractament per injecció o amb antecedents d'injecció*
Anoia	195	32	6
Osona	4.034	16	252
Solsonès-Bages-Berguedà	10.900	51	214
<b>Total RS Catalunya Central</b>	<b>15.129</b>	<b>99</b>	<b>153</b>

\* Dades d'inicis de tractament per injecció i/o amb antecedents d'injecció.

## 2.4 Regió sanitària de Girona

Taula 17

Punts PIX per sector sanitari i tipologia de servei

Sector sanitari	CRD	UM	EC	CAS	CAP	FC	Màquina	Altres	Total	%
Girona Nord				3	13	13			29	34%
Girona Sud			1	3	13	37		3	57	66%
<b>Total RS Girona</b>				<b>6</b>	<b>26</b>	<b>50</b>		<b>3</b>	<b>86</b>	<b>100%</b>

CRD: Centre de reducció de danys. UM: Unitat mòbil. EC: Equips de carrer. CAS: Centres d'atenció i seguiment a les drogodependències. CAP: Centres d'atenció primària. FC: Farmàcies comunitàries. Màquina: Màquines d'autoservei.

Taula 18

Distribució de xeringues per sector sanitari i tipologia de servei

Sector sanitari	CAS	CAP	FC	Altres	Total	%
Girona Nord	331	2.100	600		<b>3.031</b>	<b>6%</b>
Girona Sud	14.320	25.950	6.225	150	<b>46.645</b>	<b>94%</b>
<b>Total RS Girona</b>	<b>14.651</b>	<b>28.050</b>	<b>6.825</b>	<b>150</b>	<b>49.676</b>	<b>100%</b>

CAS: Centres d'atenció i seguiment a les drogodependències. CAP: Centres d'atenció primària. FC: Farmàcies comunitàries.

Taula 19

Distribució de xeringues per cada 1.000 habitants per sector sanitari

Sector sanitari	Xeringues distribuïdes	Població =>15 A	Xeringues per 1.000 habitants
Girona Nord	3.031	296.279	10
Girona Sud	46.645	414.068	113
<b>Total RS Girona</b>	<b>49.676</b>	<b>710.347</b>	<b>70</b>

Taula 20

Distribució de xeringues per inici de tractament per injecció o amb antecedents d'injecció, i per sector sanitari

Sector sanitari	Xeringues distribuïdes	Inici de tractament per injecció o amb antecedents d'injecció*	Xeringues per inici de tractament per injecció o amb antecedents d'injecció*
Girona Nord	3.031	31	98
Girona Sud	46.645	64	729
<b>Total RS Girona</b>	<b>49.676</b>	<b>95</b>	<b>523</b>

\* Dades d'inicis de tractament per injecció i/o amb antecedents d'injecció.

## 2.5 Regió sanitària de Lleida

Taula 21

Punts PIX per sector sanitari i tipologia de servei

Sector sanitari	CRD	UM	EC	CAS	CAP	FC	Total	%
Lleida	1			3	26	3	33	100%
<b>Total RS Lleida</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>100%</b>

CRD: Centre de reducció de danys. UM: Unitat mòbil. EC: Equips de carrer. CAS: Centres d'atenció i seguiment a les drogodependències. CAP: Centres d'atenció primària. FC: Farmàcies comunitàries

Taula 22

Distribució de xeringues per sector sanitari i tipologia de servei

Sector sanitari	CRD	CAS	CAP	FC	Total	%
Lleida	23.926		3.609	389	27.924	<b>100%</b>
<b>Total RS Lleida</b>	<b>23.926</b>	<b>0</b>	<b>3.609</b>	<b>389</b>	<b>27.924</b>	<b>100%</b>

CRD: Centre de reducció de danys. CAS: Centres d'atenció i seguiment a les drogodependències. CAP: Centres d'atenció primària. FC: Farmàcies comunitàries.

Taula 23

Distribució de xeringues per cada 1.000 habitants per sector sanitari

Sector sanitari	Xeringues distribuïdes	Població >=15 A	Xeringues per 1.000 habitants
Lleida	27.924	253.748	110
<b>Total RS Lleida</b>	<b>27.924</b>	<b>253.748</b>	<b>110</b>

Taula 24

Distribució de xeringues per inici de tractament per injecció o amb antecedents d'injecció, i per sector sanitari

Sector sanitari	Xeringues distribuïdes	Inici de tractament per injecció o amb antecedents d'injecció*	Xeringues per inici de tractament per injecció o amb antecedents d'injecció*
Lleida	27.924	32	873
<b>Total RS Lleida</b>	<b>27.924</b>	<b>32</b>	<b>873</b>

\* Dades d'inicis de tractament per injecció i/o amb antecedents d'injecció.

## 2.6 Regió sanitària de les Terres de l'Ebre

Taula 25

Punts PIX per sector sanitari i tipologia de servei

Sector sanitari	CRD	UM	EC	CAS	CAP	FC	Màquina	Altres	Total	%
Terres de l'Ebre				1	0	7			8	100%
<b>Total RS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>100%</b>
<b>Terres de l'Ebre</b>										

CRD: Centre de reducció de danys. UM: Unitat mòbil. EC: Equips de carrer. CAS: Centres d'atenció i seguiment a les drogodependències. CAP: Centres d'atenció primària. FC: Farmàcies comunitàries. Màquina: Màquines d'autoservei.

Taula 26

Distribució de xeringues per sector sanitari i tipologia de servei

Sector sanitari	CAS	FC	Total	%
Terres de l'Ebre	50	50	100	<b>100%</b>
<b>Total RS</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>100%</b>
<b>Terres de l'Ebre</b>				

CAS: Centres d'atenció i seguiment a les drogodependències. FC: Farmàcies comunitàries.

Taula 27

Distribució de xeringues per cada 1.000 habitants per sector sanitari

Sector sanitari	Xeringues distribuïdes	Població =>15 A	Xeringues per 1.000 habitants
Terres de l'Ebre	100	111.587	1
<b>Total RS</b>	<b>100</b>	<b>111.587</b>	<b>1</b>
<b>Terres de l'Ebre</b>			

Taula 28

Distribució de xeringues per inici de tractament per injecció o amb antecedents d'injecció, i per sector sanitari

Sector sanitari	Xeringues distribuïdes	Inici de tractament per injecció o amb antecedents d'injecció*	Xeringues per inici de tractament per injecció o amb antecedents d'injecció*
Terres de l'Ebre	100	20	5
<b>Total RS Terres de l'Ebre</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>5</b>

\* Dades d'inicis de tractament per injecció i/o amb antecedents d'injecció.

# Bibliografia

- <sup>1</sup> WHO/UNAIDS/UNODC. Policy brief: provisions of sterile injecting equipment to reduce HIV transmission [Internet]. WHO; 2004 [citat 15 desembre 2016]. Disponible a: <http://www.who.int/hiv/pub/advocacy/en/provisionofsterileen.pdf>
- <sup>2</sup> WHO/UNAIDS/UNODC. Guía para comenzar y gestionar programas de intercambio de agujas y jeringas [Internet]. Geneva: WHO; 2013 [citat 15 desembre 2016]. Disponible a: [http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/85534/1/9789243596273\\_spa.pdf?ua=1](http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/85534/1/9789243596273_spa.pdf?ua=1)
- <sup>3</sup> Buning EC. Effects of Amsterdam needle and syringe exchange. Int J Addict. 1991 Dec;26(12):1303-11.
- <sup>4</sup> Exchange supplies. The history of injecting and needle exchange Exchange Supplies. A Safer Injecting briefing. [citat 9 desembre 2015] Disponible a: [http://www.exchangesupplies.org/drug\\_information/briefings/the\\_safer\\_injecting\\_briefing/safer\\_injecting\\_briefing/section1.html](http://www.exchangesupplies.org/drug_information/briefings/the_safer_injecting_briefing/safer_injecting_briefing/section1.html)
- <sup>5</sup> WHO. Effectiveness of sterile needle and syringe programming in reducing HIV/AIDS among injecting drug users (Evidence for action technical papers). World Health Organization 2004 [citat 9 desembre 2015] Disponible a: [http://www.who.int/hiv/pub/prev\\_care/effectivenesssterileneedle.pdf](http://www.who.int/hiv/pub/prev_care/effectivenesssterileneedle.pdf)
- <sup>6</sup> Schwartz, RH, Department of Pediatrics, Georgetown University School of Medicine; Syringe and needle exchange programs worldwide :parts I,II; Washington, DC.; South Med. J. (US) Mar 1993 86 (3) p 318-27.
- <sup>7</sup> Hurley S; Jolley D et Kaldor J. Effectiveness of needle-exchange programmes for prevention of HIV. Lancet 1997; 349:1797-1800.
- <sup>8</sup> Wodak A; Cooney A. Do needle syringe programs reduce HIV infection among injecting drug users: a comprehensive review of the international evidence. Subst Use Misuse. 2006;41(6-7):777-813
- <sup>9</sup> Vickerman P, Martin N, Turner K, Hickman M. Can needle and syringe programmes and opiate substitution therapy achieve substantial reductions in hepatitis C virus prevalence? Model projections for different epidemic settings. Addiction. 2012 Nov;107(11):1984-95
- <sup>10</sup> Jones L et al. A review of the effectiveness and cost-effectiveness of needle and syringe programmes for injecting drug users. Centre for Public health Liverpool John Moores University [citat 9 desembre 2015] Disponible a: <http://www.cph.org.uk/wp-content/uploads/2013/02/A-review-of-the-effectiveness-and-cost-effectiveness-of-needle-and-syringe-programmes-for-injecting-drug-users.pdf>
- <sup>11</sup> Saludes V, Antuori A, Folch C et al. Utility of a one-step screening and diagnosis strategy for viremic HCV infection among people who inject drugs in Catalonia. International Journal of Drug Policy 74 (2019) 236–245



<sup>12</sup> Sub-direcció General de Drogodependències. Sistema d'Informació en Drogodependències. Informe 2019.

[https://drogues.gencat.cat/web/.content/minisite/drogues/professionals/epidemiologia/docs/INFORME-SIDC-2019\\_ok.pdf](https://drogues.gencat.cat/web/.content/minisite/drogues/professionals/epidemiologia/docs/INFORME-SIDC-2019_ok.pdf)

<sup>13</sup> Pla de prevenció i control de les hepatitis C a Catalunya

[http://salutpublica.gencat.cat/web/.content/minisite/aspcat/vigilancia\\_salut\\_publica/vih-sida-its/04\\_Hepatitis\\_viriques/Pla-Hepatitis-Definitiu\\_C\\_DEF.pdf](http://salutpublica.gencat.cat/web/.content/minisite/aspcat/vigilancia_salut_publica/vih-sida-its/04_Hepatitis_viriques/Pla-Hepatitis-Definitiu_C_DEF.pdf)

<sup>14</sup> Organización Mundial de la Salud. Estrategia mundial del sector de la salud contra las hepatitis víricas, 2016-2021. <http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/250578/1/WHO-HIV-2016.06-spa.pdf?ua=1>

<sup>15</sup> Pla de Salut de Catalunya 2016-2020. Generalitat de Catalunya. Barcelona: Departament de Salut; 2016. [https://salutweb.gencat.cat/web/.content/\\_departament/pla-de-salut/Pla-de-salut-2016-2020/documents/Pla\\_salut\\_Catalunya\\_2016\\_2020.pdf](https://salutweb.gencat.cat/web/.content/_departament/pla-de-salut/Pla-de-salut-2016-2020/documents/Pla_salut_Catalunya_2016_2020.pdf)



